

# BTS FLUIDES ÉNERGIES ENVIRONNEMENTS

## E3 - ÉTUDE DES INSTALLATIONS – OPTION A

SESSION 2008

---

Durée : 4 heures

Coefficient : 4

---

**Aucun document n'est autorisé**

**Matériel autorisé :**

- Calculatrice conformément à la circulaire du N°99-186 du 16/11/1999

**Annexes :**

- Annexe 1 : ..... Page 17/25
- Annexe 2 : ..... Page 18/25
- Annexe 3 : ..... Page 19/25
- Annexe 4 : ..... Page 20/25
- Annexe 5 : ..... Page 21/25
- Annexe 6 : ..... Page 22/25
- Annexe 7 : ..... Page 23/25

**Documents à rendre avec la copie :**

- Document réponse 1 : ..... Pages 3/25 à 7/25
- Document réponse 2 : ..... Page 24/25
- Document réponse 3 : ..... Page 25/25

Le sujet comporte 25 pages, numérotées 1/25 à 25/25.  
Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.

**Le sujet comporte 4 parties**

<b>Parties</b>	<b>Domaine</b>	<b>Barème</b>
<b>A</b>	<u>QCM</u>	15/80
<b>B</b>	<u>Réseau sanitaire</u>	20/80
<b>C</b>	<u>Production d'ECS</u>	25/80
<b>D</b>	<u>Traitement des Eaux</u>	20/80

Les parties A, B, C et D peuvent être traitées indépendamment. Cependant le CCTP en pages 13/25 à 16/25 est commun aux parties B, C et D.

Pour l'ensemble de l'étude, vous serez évalués sur :

- la pertinence des méthodes et des éventuelles hypothèses,
- le réalisme des solutions et des résultats proposés,
- la rigueur des raisonnements,
- la qualité de présentation des documents.

Toutes les réponses devront être justifiées à l'aide d'une explication, d'une référence documentaire, d'une note de calcul ...

**Chaque partie sera traitée sur copie séparée.**

Les documents rendus seront numérotés de 1/n à n/n, n étant le nombre de feuilles rendues, y compris les documents réponse à compléter.